Huawei HG531s V1
ADSL Kablosuz Modem
Türkçe Kullanma Kılavuzu



Ürünlerin kullanım ömrü 5 yıl,

Garanti süresi 2 yıldır.

İçindekiler

Tablolar

1 Kutu İçeriği

Huawei HG531s V1 kullanma kılavuzuna hoş geldiniz.

Modeminizin kutu içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır.

1. Huawei HG531s V1
2. Güç adaptörü (12V DC, 1A)
3. Splitter
4. Ethernet kablosu
5. Telefon Kablosu
6. Hızlı Kurulum Kılavuzu
7. Garanti Belgesi
8. Kolay Kurulum Kılavuzu
9. Türkçe Kullanma Kılavuzu (CD içerisinde)

2 Önemli Uyarılar

Lütfen tüm talimatları okuyunuz ve uygulayınız. Ürün üzerindeki bütün uyarıları ve talimatları izleyiniz. Cihazınızı verimli kullanmak için oda sıcaklığında kapalı olmayan bir ortamda kullanınız.

Çevre

- Ev ortamında durağan kullanım için; azami çevresel sıcaklık 40°C'yi geçmemelidir.
- Harici güneş enerjisi ve/veya ısıtma sistemlerinin yakınına monte edilmemelidir.
- Aşırı ısınma koşulları ve su veya sıvı türü ortamlarda bulundurulmamalıdır.

Kalifiye Çalışan Uyarısı

Yalnızca eğitimli ve kalifiye çalışanların, bu cihazların tamirine haiz olması öngörülmektedir.

Ürünün Açılması Uyarısı

Cihazın açılması esnasında, vücudun zarar görmesine mahal verebilecek kaza ve cihazın kırılması sonucunda oluşabilecek elektrik çarpması, kaza, yanlış çalıştırma ve statik elektrik oluşabilir. Cihazı izinsiz açmayınız, tamir etmeyiniz veya üzerinde değişiklik yapmayınız.

Kurulum Yerinin Temizlik Koşullarının Sağlanması Uyarısı

Kazaların önlenmesi amacıyla, cihazın kurulacağı mekanın temiz ve düzenli tutulması gerekmektedir. Ayrıca cihazın kendisinin, yan aksamının veya bir parçasının üzerine basılmasına karşın yerde tutulmaması ile kazalar önlenmelidir.

Temizlik

Cihazı temizlemeden önce, bilgisayar ile bağlantısını sökünüz. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayınız. Hafif nemli bir bez ile temizleyebilirsiniz.

Su ve Rutubet

Bu ürünü su kenarında, örneğin, bir banyo küveti, lavabo, mutfak seti, çamaşır teknesi kenarında kullanmayınız.

Havalandırma Uyarısı

Ürünü kurduğunuzda, iyi havalandırılan bir yer bulmalısınız ve bu sayede ürünün aşırı ısınmadan ve gereksiz maddelerin girişinden (tozun veri kaybına yol açması) dolayı

yanlış çalışması veya kaza oluşması gibi olaylar meydana gelebilir. Bu durum, insan vücudunun zarar görmesi ve ürünün bozulmasına yol açabilir.

Elektromanyetik Dalga Uyarısı

Elektromanyetik dalga, ürün ve kablosu üzerinde kötü bir etkileşme yaratır ve sinyal sisteminin düzgün çalışmaması ile sonuçlanır. Dolayısıyla, bu ürünü elektromanyetik dalgaların oluştuğu ortamlarda çalıştırmayınız.

Yıldırım Uyarısı

Yıldırımlar, ürünün bozulmasına sebep olabilecek ciddi hasarlara yol açabilir. Ürünü ve kablolamasını yıldırım etkisinden uzak yerlere kurunuz. Yıldırım etkisi ile oluşabilecek herhangi bir tehlike olmaması ve aşırı potansiyel dalgalanmasını azaltacak ekipman kurulmasına dikkat gösteriniz.

Yıldırım Etkinleşmesi Uyarısı

Yıldırım düşmeleri veya tahminleri esnasında cihazınızı çalıştırmayınız, bağlamayınız ya da sökmeyiniz.

Yer Kablosu Uyarısı

Bu ürüne bağlı tüm kablolar, aşırı akım dalgalanmasının azaltılması ve önlenmesi amacıyla yer kabloları ile birbirlerine bağlıdır. Bu üründen ayrılmış ve yalıtılmamış parça veya aksama dokunmayınız.

Tavsiye Edilen Kurulum Menzil Uyarısı

Sinyal seviyesinin düşmesine bağlı olarak performansta düşmeler gerçekleşebilir, cihazı tavsiye edilen mesafelerin üzerinde çalıştırmayınız.

Aşırı Sıcaklık Uyarısı

Cihazınızı kurarken etrafında yeteri alan bulunmaması halinde çevresel ekipmanlardan cihaza gelebilecek hava ve aşırı sıcaklık ürünün bozulmasına veya çalışmamasına sebep olabilir. Dolayısıyla her zaman taze hava girişine müsaade edecek ve diğer cihazların ısınmasından etkilenmeyecek şekilde ürününüzün etrafında yeterli bir alan tedarik ediniz. Bu cihazın aşırı ısınmasına karşı 40°C üzerindeki sıcaklıkta bulunan ortamlarda çalıştırmayınız.

Belgeler ve Yazılım Güncellemesi

DSL teknolojilerinin devamlı gelişiminden dolayı var olan ürünler düzenli olarak güncellenir. Yeni teknolojiler hakkında daha çok bilg, yazılım güncellemesi ve dokümanlar için web sitemize başvurunuz.

Kılavuza Genel Bakış

Bu kılavuz Huawei HG531s V1 modemler için ekleme/kaldırma basamaklarının açıklamalarını ve web konfigürasyon nasıl yapılacağını anlatmaktadır.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

Taşıma ve nakliye esnasında lütfen cihaz kutularının üzerinde yer alan talimatlara göre hareket ediniz.

İnsan ve Çevre Sağlığı ile İlgili Uyarılar Ve Kullanım Hatalarıyla İlgili Bilgiler

- Lütfen bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz ve cihazın yetkili servisini arayarak arızayı bildiriniz.
- Bir elektrik şoku tehlikesinden korunmak için cihazı nemli veya sulu bir ortamda (banyo, yüzme havuzu vb.) çalıştırmayınız. Üzerine herhangi bir sıvı (su, çay, kola, vb.) dökmeyiniz.
- Gaz kaçağı ihbarı durumu varsa cihazı kullanmayınız ve fişten çıkarınız.

Bakım, Onarım ile İlgili Hususlar ve Ürün Temizliği ile İlgili Bilgiler

- Bakım ve onarım gerektirecek durumlarda lütfen cihazın yetkili servisini arayınız.
- Ürünü tozlu ortamlarda kullanmayınız. Ürünün üzerinde oluşabilecek tozları da kuru bir toz beziyle alınız.

Periyodik Bakımlarla ilgili Bilgiler

Cihazların dış yüzeyini düzenli olarak kuru bir bez ile temizlemeniz tavsiye edilmektedir. Ürünün içindeki elektronik kart ve devreler ile ilgili herhangi bir bakım yöntemi önerilmemektedir.

Bağlantı ve Montaj ile ilgili Bilgiler

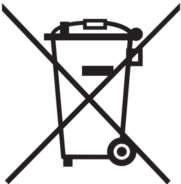
Bağlantı ve montaj bilgileri için lütfen takip eden bölümlere başvurunuz.

Enerji Tasarrufu

Cihazınızı kullanmadığınız zamanlarda lütfen güç düğmesinden kapatınız veya fişten çıkartınız.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu cihaz Türkiye Altyapısına uygundur.





3 Ürüne Genel Bakış

3.1 Ürün Özellikleri

Huawei HG531s V1, ADSL teknolojisini destekleyen bir modemdir.

- ADSL/ADSL2/ADSL2+ desteği
- 802.11b/g/n desteği
- 300Mbps, 2x2 MIMO
- WPA/WPA2, 64/128 bit WEP şifreleme
- IP/MAC/Port/URL Filtreleme
- SPI Firewall
- DoS ataklarına karşı koruma
- TR-069 desteği
- 4 adet LAN Ethernet portu
- 1 adet USB portu

3.2 LED Göstergeleri ve Port Tanımları

3.2.1 Ön Panel Led Göstergeleri

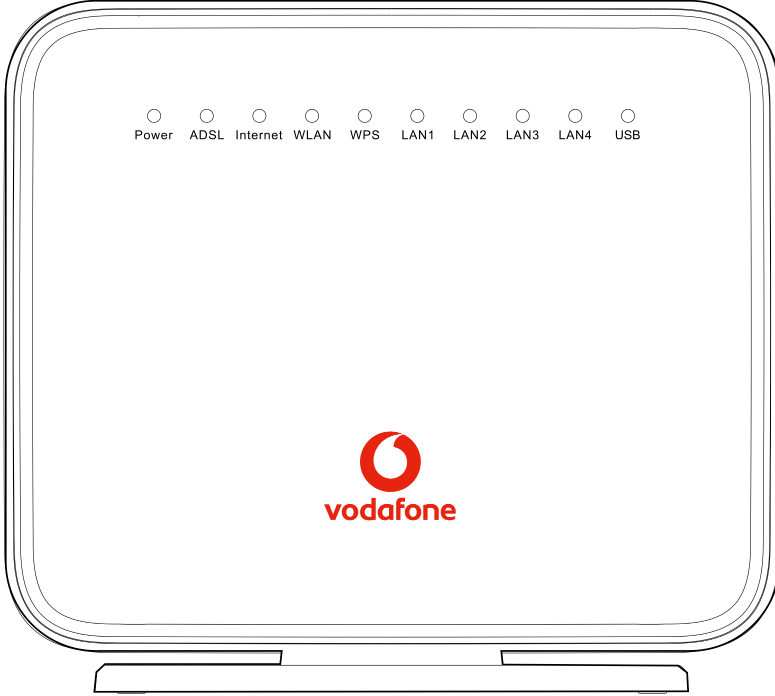


Table 3-1 Ön Panel Led Göstergeleri

Gösterge	Durum	Açıklama
Power	Sabit Yanıyor	HG531s V1 açık.
	Kapalı	HG531s V1 kapalı veya hatalı.
ADSL	Yanıp Sönüyor	HG531s V1 ADSL bağlantısı yapılıyor.
	Sabit yanıyor	HG531s V1 ADSL bağlantısı yapıldı.
	Işık yanmıyor	ADSL bağlantısı sağlanamadı veya hattınızda sorun var. HG531s V1 gücü kapalı.

Gösterge	Durum	Açıklama
Internet	Yanıp sönüyor	İnternet bağlantısı sağlandı ve veri transferi var.
	Sabit yanıyor	İnternet bağlantısı sağlandı fakat veri transferi yok.
	Kapalı	Cihaz kapalı veya cihaz bridge modda çalışıyor veya DSL bağlantısı yok.
WLAN	Yanıp sönüyor	WLAN bağlantısı kuruldu, veri transferi var.
	Sabit yanıyor	WLAN bağlantısı kuruldu ama veri transferi yok.
	Kapalı	• WLAN özelliği devre dışı. • HG531s V1 gücü kapalı.
WPS	Yanıp sönüyor	HG531s V1, kablosuz ağ adaptörüne sahip bir bilgisayara veya kablosuz alıcıya WLAN üzerinden WPS protokolü ile bağlı. Bu durum 120 saniyeden fazla uzun sürmez.
	Sabit yanıyor	HG531s V1 bir kablosuz alıcıya WLAN üzerinden WPS protokolü ile bağlanmaya çalışıyor. WPS göstergesi 300 saniye sabit yanar ve sonra söner.
	Kapalı	• WPS özelliği kapalı veya sorunlu. • HG531s V1 gücü kapalı.
LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	Yanıp sönüyor	LAN bağlantısı sağlandı ve veri transferi var.
	Sürekli yanıyor	LAN bağlantısı sağlandı fakat veri transferi yok.
	Kapalı	Cihaz kapalı veya LAN bağlantısı sağlanamadı
USB	Yanıp sönüyor	USB bağlantısı sağlandı ve veri transferi var.
	Sabit yanıyor	USB bağlantısı sağlandı fakat veri transferi yok.
	Kapalı	• USB portuna cihaz bağlı değil veya USB bağlantısı sağlanamadı. • HG531s V1 gücü kapalı.

3.2.2 Arka Panel Port Tanımları ve Butonlar

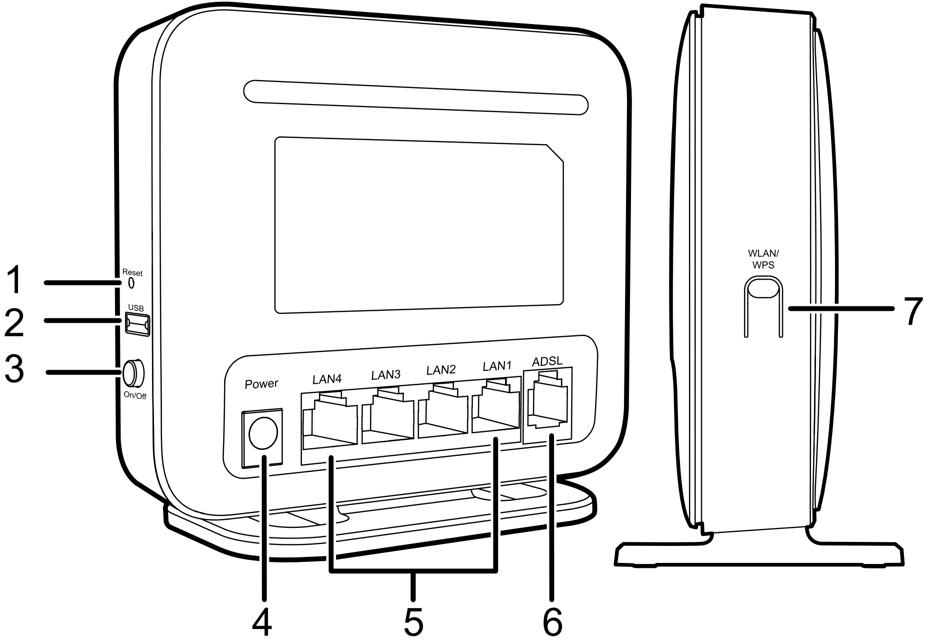


Table 3-2 Arka Panel Led Göstergeleri

No.	Port veya Buton Adı	İşlevi
1	Reset	Reset düğmesi modemi fabrika ayarlarına döndürür (6 sn basılı tutmak gerekmektedir). **NOT** Modemi fabrika ayarlarına aldığınızda tüm ayarlarınız kaybolacaktır.
2	USB	USB girişine "Huawei HSPA USB arayüz bağlantı cihazı" gibi bir USB cihazı bağlayabilirsiniz. **NOT** USB girişi en yüksek voltaj/akım değeri "5V/0.65A"dir ve bu değerin üzerinde akım kullanan cihazları bağlamayınız, bu durum HG531s V1 modemin doğru çalışmamasına neden olabilir.

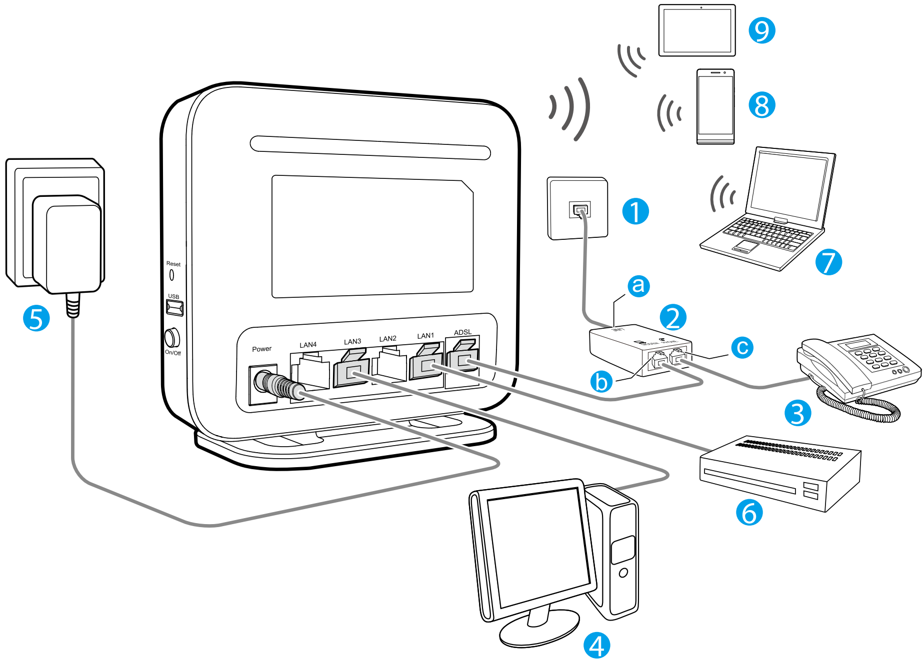
No.	Port veya Buton Adı	İşlevi
3	On/Off	On/off düğmesi, modeme ulaşan gücü açıp kapatmak için kullanılır.
4	Power	"Güç bağlantısı", HG531s V1 modemi güç adaptörüne bağlamak için kullanılır.
5	LAN4 ~ LAN1	Bilgisayar, switch veya diğer Ethernet arayüzlü cihazlar yerel ağa bağlanır.
6	ADSL	Duvardan gelen telefon kablosunu direk olarak veya bir splitter kullanarak "ADSL" bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.
7	WLAN/WPS	• WLAN düğmesi kablosuz özelliğini hızlıca kapatıp açmak için kullanılır. WLAN özelliğini açmak için bu düğmeye en az 3 saniye basılı tutunuz. • WPS düğmesini bu özelliği destekleyen cihazlar ve modem arasındaki bağlantıyı sağlamak için kullanabilirsiniz. WPS bağlantısını açmak için en fazla 3 saniye bu düğmeye basılı tutunuz.

4 Modem Bağlantı Ayarları

4.1 Kablo Bağlantıları

4.1.1 ADSL Hattını Kullanarak Bağlantı Sağlamak

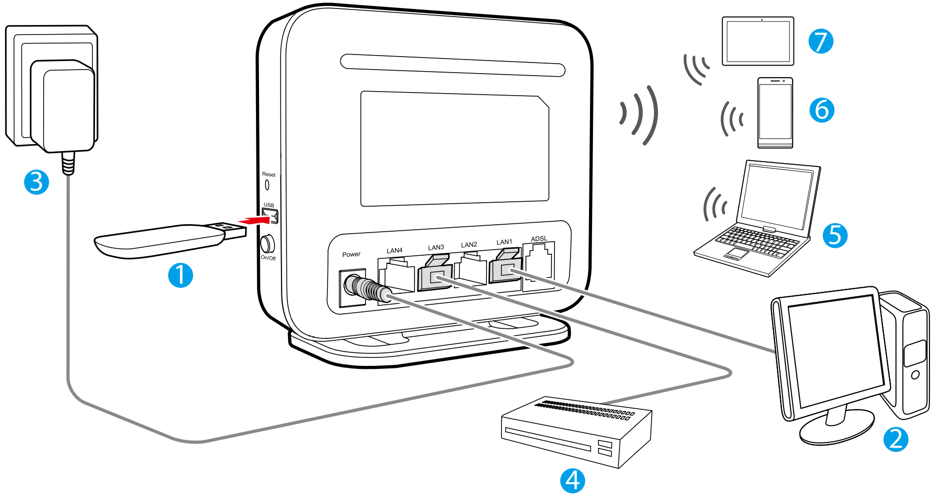
Evinizde/Ofisinize gelen DSL hattı var ise modem bağlantılarını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yapabilirsiniz. Aşağıdaki şekilde splitter kullanılarak bağlantı şekli anlatılmıştır. Yalın ADSL hizmeti alıyorsanız Splitter kullanmanıza gerek yoktur, duvardan gelen telefon kablosunu modemin DSL portuna bağlayınız.



1. Telefon duvar çıkışı	2. Splitter (Ayırıcı)	3. Telefon
4. Masaüstü bilgisayar	5. Güç adaptörü	6. Set-top kutusu
7. Taşınabilir bilgisayar	8. Akıllı telefon	9. Pad
a. LINE portu (Telefon hattı girişi)	b. MODEM portu	c. PHONE portu (Telefon girişi)

4.1.2 Modemin USB Portunu Kullanarak Bağlantı Sağlamak

Evinizde/Ofisinize gelen bir ADSL hattı yok ise, 3G USB cihazı kullanarak internete erişebilirsiniz. Bağlantı ayarlarını aşağıdaki şekilde anlatıldığı gibi yapabilirsiniz.



1. Data kartı	2. Masaüstü bilgisayar	3. Güç adaptörü
4. Set-top kutusu	5. Taşınabilir bilgisayar	6. Akıllı telefon
7. Pad		

4.2 Başlarken

HG531s V1'yi açmak için yan tarafında bulunan **On/Off** düğmesine basınız.

HG531s V1'yi açık konuma getirdikten sonra, **ADSL** ışığı yanıp sönmeye başlar. **ADSL** ışığı sabit yandığında hat oturmuş demektir. **Power** ışığı sabit yandığında modemin sağlıklı çalıştığı anlamına gelir.

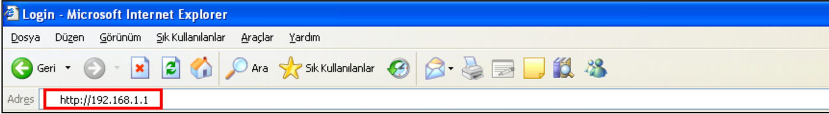
5 Web Ara Yüzünden Kurulum

Huawei HG531s V1 modeminizin kurulumunu web ara yüzünden yapmak için aşağıdaki adımları takip ediniz.

5.1 Web Ara Yüzünden Kolay Kurulumu

Web ara yüzünden hızlı kurulum yapmak için internet tarayıcınız açınız.

Adım 1 İnternet tarayıcınızın adres bölümüne **http://192.168.1.1** yazınız ve **Enter** tuşuna basınız.



Adım 2 Karşınıza gelen ekranda web ara yüzü kullanıcı adı ve şifresini yazınız, fabrika ayarlarında web ara yüzü kullanıcı adı **vodafone** şifresi **vodafone** dur. Kullanıcı adı ve şifreyi girdikten sonra **Giriş yap** basınız.

Kullanıcı adı:
Şifre:
Dil: Türkçe
Lütfen kullanıcı adınızı ve şifrenizi giriniz.
Giriş yap
İptal

Adım 3 Gelen ekranda DSL ayarları için servis sağlayıcınız tarafından verilen bağlantı tipini seçiniz, DSL kullanıcı adını ve şifrenizi yazınız. Kablosuz ağ ayarları için ağ adınızı (SSID) güvenlik metodunu ve şifreyi seçiniz ve **Uygula** butonuna tıklayınız. İstediğiniz taktirde şifre oluştur butonuna tıklayarak otomatik bir şifre oluşturabilirsiniz. İnternet bağlantınızı test etmek için Internet Testi butonuna tıklayınız.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Kolay Kurulum > Kolay Kurulum

Kolay Kurulum

1.ADSL Ayarları

Bağlantı Tipi: PPPoE VPI/VCI: 8/35

ADSL Kullanıcı Adı: vodafone @vodafone

ADSL Şifresi: •••••• Şifreyi Göster

vodafone dışında bir İnternet Servis Sağlayıcı ile kullanmak için tıklayınız.

2.Kablosuz Ayarları Aktif

Kablosuz Ağ Adı: VodafoneNet-3VA9DK

Güvenlik Seviyesi: WPA-PSK/WPA2-PSK TKIP+AES

Kablosuz Şifre: •••••••• Şifreyi Göster

Şifre Olustur Düşük Orta Yüksek

Kablosuz ağ şifresi 8 ile 64 karakter arası girilebilir.

Uygula

İnternet Bağlantısı Testi

Fabrika ayarlarındaki kablosuz ağ adı "VodafoneNet-3VA9DK" formatında olmakla birlikte "3VA9DK" bölümü 6 haneli üretilmiş bir rakam-harf kombinasyonudur ve modeme özgüdür.

Fabrika ayarlarındaki kablosuz ağ adı ve şifresi modemin arka yüzünde bulunan etikette yer almaktadır.

5.2 3G USB Modem ile Kurulum

ADSL hattınız yok ise, 3G USB modem kullanarak HG531s V1 ile internete bağlanabilirsiniz. 3G USB modemi, Bölüm 4.1.2'de anlatıldığı şekilde modeme takınız.

HG531s V1, fabrika ayarlarında HSPA uplink servisi aktif olarak gelmektedir. 3G USB modemi HG531s V1'e bağlayınız, böylelikle HSPA uplink servisini kullanarak internete bağlanabilirsiniz.

3G USB modeminizin internete bağlanabilmesi için PIN numarası girmenize gerek yok ise, HG531s V1'yi web ara yüzünden konfigüre etmenize gerek yoktur.

3G USB modeminizin internete bağlanabilmesi için PIN numarası girmeniz gerekli ise, aşağıdaki adımları takip ediniz.

Adım 1 3G USB modeme SIM kartı takınız.

Adım 2 3G USB modemi, HG531s V1'nin USB portuna takınız ve 20 sn. bekleyiniz.

Adım 3 HG531s V1'nin web ara yüzüne bağlanınız.

Adım 4 Menüden, **Gelişmiş** > **3G** seçeneklerini seçiniz.

Adım 5 Aşağıdaki ekran görüntüsünde de görebileceğiniz gibi, PIN bölümüne gerekli kodu girip **Gönder** butonuna basınız.

Adım 6 PIN kodunuz doğru ise bağlantınız 15-20sn. içerisinde kurulacaktır.

6 Kablosuz Ağ Ayarları

Eğer bilgisayarınız kablosuz bağlantıyı destekliyorsa HG531s V1 modeminize kablosuz olarak bağlanabilirsiniz.



Bilgisayarınızdaki kablosuz ağ bağdaştırıcısının sürücüleri ve ayarları markadan markaya değişmektedir. Ayarlarınızı doğru yapmak için bilgisayarınızla verilen dokümanları okuyunuz ve gerekiyorsa sürücüleri yükleyiniz.

Modeminizdeki Kablosuz ağ ayarını yaptıktan sonra bilgisayarınızdaki ağ bağdaştırıcısının da ayarlarını yapmanız gerekmektedir. Bilgisayarınızdaki ağ bağdaştırıcısının ayarlarını birlikte gelen yazılım ile veya işletim sisteminin kablosuz ağ bağlantısı ayarlarından yapabilirsiniz.

6.1 WPS Butonu ile Kablosuz Bağlantı Kurulması

HG531s V1 WPS bağlantı tipini destekler. Aşağıdaki adımları izleyerek kolayca kablosuz ağ bağlantınızı kurabilirsiniz.

Adım 1 Modeminizin yan tarafında bulunan WPS butonuna 1 saniyeden daha uzun süreyle basılı tutunuz.

Adım 2 Modeminizin ön yüzünde bulunan WPS ışığı yanıp sönmeye başlayacaktır.

Adım 3 Bilgisayarınızdan kablosuz ağları tarayınız.

Adım 4 Modeminizin kablosuz ağ adı seçilerek bağlan butonuna tıklandığında, şifre sorgulama olmadan bilgisayarınız ve modem arasındaki bağlantı sağlanacaktır. Bu aşamadan sonra modemin ön yüzünde bulunan WLAN ışığı sabit yanmaya devam edecektir.



WPS özelliği sadece **WPA2-PSK** veya **WPA-PSK/WPA2-PSK** güvenlik modları aktif iken kullanılabilir.

6.2 Web Ara Yüzünü Kullanarak Kablosuz Ağ Ayarları

Adım 1 Modemin Web ara yüzüne giriniz.

1. İnternet tarayıcınızın adres bölümüne **http://192.168.1.1** yazınınız ve **Enter** tuşuna basınız.

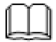


2. Karşınıza gelen ekranda web ara yüzü kullanıcı adı ve şifresini yazınız, fabrika ayarlarında web ara yüzü kullanıcı adı **vodafone** şifre **vodafone** dır. Kullanıcı adı ve şifreyi girdikten sonra **Giriş yap** butonuna tıklayınız.

Kullanıcı adı:
Şifre:
Dil: Türkçe
Lütfen kullanıcı adınızı ve şifrenizi giriniz.
Giriş yap
İptal

Adım 2 Modem ara yüzünden kablosuz ayarların yapılması.

1. Sol taraftaki menüden sırası ile **Temel** > **WLAN** linklerine tıklayınız.
2. Gelen Ekranda Erişim Noktasının etkin olduğuna emin olunuz. Eğer Kablosuz ağınızı devre dışı bırakmak isterseniz **WLAN'ı Etkinleştir** seçeneğini tıklayınız ve devre dışı bırakabilirsiniz.



NOT

Modemin kablosuz ağını, modelin sol yanındaki WLAN butonuna basarak ta devre dışı bırakabilir veya devreye sokabilirsiniz. Kablosuz ağın devre dışı olup olmadığını modem üzerindeki WLAN ledinin yanıp yanmadığına bakarak ta anlayabilirsiniz.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Temel > WLAN > WLAN

WLAN | WLAN Filtreleme

☑ WLAN'ı Etkinleştir

3. İsterseniz kablosuz ağ adını (SSID) değiştirebilirsiniz.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Temel > WLAN > WLAN

WLAN | WLAN Filtreleme

☑ WLAN'ı Etkinleştir

Kablosuz Ayarları | Yardım

Modu:	802.11b/g/n
Bölge:	TÜRKİYE
Kanal:	Auto
Aktarım gücü:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID dizini:	SSID1
SSID:	VodafoneNet-XXXXXX *
Erişen aygıtların maksimum sayısı:	16 *
SSID:	☑ Etkinleştir
Yayını gizle:	☐ Etkinleştir
QoS:	☑ Etkinleştir
AP tecridi:	☐ Etkinleştir
MCS:	Auto
11N Bant Genişliği:	20/40 MHZ
11N Koruma Aralığı:	uzun
Güvenlik:	WPA-PSK/WPA2-I
WPA ön-paylaşımlı anahtar:	●●●●●●●● *
WPA şifreleme:	TKIP+AES
WPS:	☑ Etkinleştir
WPS modu:	PBC

Gönder

4. Şifreleme metodunu örnek olarak **Güvenlik** Modundan **WPA-PSK/WPA2-PSK** yı seçiniz.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Temel > WLAN > WLAN

WLAN | WLAN Filtreleme

☑ WLAN'ı Etkinleştir

Kablosuz Ayarları | Yardım

Modu:	802.11b/g/n
Bölge:	TÜRKİYE
Kanal:	Auto
Aktarım gücü:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID dizini:	SSID1
SSID:	VodafoneNet-XXXXXX *
Erişen aygıtların maksimum sayısı:	16 *
SSID:	☑ Etkinleştir
Yayını gizle:	☐ Etkinleştir
QoS:	☑ Etkinleştir
AP tecridi:	☐ Etkinleştir
MCS:	Auto
11N Bant Genişliği:	20/40 MHZ
11N Koruma Aralığı:	uzun
Güvenlik:	WPA-PSK/WPA2-I
WPA ön-paylaşımlı anahtar:	●●●●●●●● *
WPA şifreleme:	TKIP+AES
WPS:	☑ Etkinleştir
WPS modu:	PBC

Gönder

5. WPA Şifreleme'yi **TKIP+AES** olarak seçiniz.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Temel > WLAN > WLAN

WLAN | WLAN Filtreleme

☑ WLAN'ı Etkinleştir

Kablosuz Ayarları | Yardım

Modu:	802.11b/g/n
Bölge:	TÜRKİYE
Kanal:	Auto
Aktarım gücü:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID dizini:	SSID1
SSID:	VodafoneNet-XXXXXX *
Erişen aygıtların maksimum sayısı:	16 *
SSID:	☑ Etkinleştir
Yayını gizle:	☐ Etkinleştir
QoS:	☑ Etkinleştir
AP tecridi:	☐ Etkinleştir
MCS:	Auto
11N Bant Genişliği:	20/40 MHZ
11N Koruma Aralığı:	uzun
Güvenlik:	WPA-PSK/WPA2-I
WPA ön-paylaşımlı anahtar:	●●●●●●●● *
WPA şifreleme:	TKIP+AES
WPS:	☑ Etkinleştir
WPS modu:	PBC

Gönder

6. Kablosuz ağınızda güvenli veri transferi yapmak için şifre vermeniz gerekmektedir, **WPA ön-paylaşımlı anahtar** yazan yere bir şifre yazınız. Bu yazdığınız şifreyi bilgisayarınızın ağ bağdaştırıcısına da yazmanız gerekmektedir.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Temel > WLAN > WLAN

WLAN | WLAN Filtreleme

☑ WLAN'ı Etkinleştir

Kablosuz Ayarları | Yardım

Modu:	802.11b/g/n
Bölge:	TÜRKİYE
Kanal:	Auto
Aktarım gücü:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID dizini:	SSID1
SSID:	VodafoneNet-XXXXXX *
Erişen aygıtların maksimum sayısı:	16 *
SSID:	☑ Etkinleştir
Yayını gizle:	☐ Etkinleştir
QoS:	☑ Etkinleştir
AP tecridi:	☐ Etkinleştir
MCS:	Auto
11N Bant Genişliği:	20/40 MHZ
11N Koruma Aralığı:	uzun
Güvenlik:	WPA-PSK/WPA2-I
WPA ön-paylaşımlı anahtar:	•••••••• *
WPA şifreleme:	TKIP+AES
WPS:	☑ Etkinleştir
WPS modu:	PBC

Gönder

7. Ayarları kaydetmek için **Gönder** butonuna tıklayınız.

7 Gelişmiş Ayarlar

7.1 Web Ara Yüzüne Giriş Şifresini Değiştirmek

Web ara yüzü şifrenizi değiştirmeniz için aşağıdaki adımları takip ediniz. Önerilen güvenliğiniz için web ara yüz şifrenizi değiştirmenizdir. Değişiklik yaptıktan sonra şifrenizi bir yere not ediniz.

Adım 1 Modem web ara yüzüne giriş yapınız.

Adım 2 Sırasıyla **Bakım** > **Hesap** linklerine tıklayınız.

Ev Ağ Geçidi
Kolay Kurulum
Yardım
Çıkış
Bakım > Hesap
Hesap
Hesap
Yardım
Yeni kullanıcı adı: vodafone
Geçerli şifre:
Yeni şifre:
Şifreyi onaylayın:
Gönder

Adım 3 **Geçerli şifre** bölümüne geçerli şifrenizi yazınız. **Yeni şifre** ve **Şifreyi onaylayın** bölümlerine yeni şifrenizi yazınız.

Adım 4 Ayarları kaydetmek için **Gönder** butonuna tıklayınız.

NOT

Web ara yüzü şifresini değiştirdikten sonra şifrenizi unutursanız modemin yan tarafında bulunan Reset butonuna altı saniye basılı tutarak modemi fabrika ayarlarına geri çekmeniz gerekmektedir. Fabrika ayarlarındaki kullanıcı adı **vodafone** şifre **vodafone** dur. Modemi fabrika ayarlarına aldığınızda tüm ayarlarınız kaybolacaktır.

7.2 Web Ara Yüzü Erişim IP'sini Değiştirmek

http://192.168.1.1 olan web arayüzü erişim IP'sini değiştirmek için aşağıdaki adımları takip ediniz.

Adım 1 Sol taraftaki menüden sırasıyla **Temel** > **LAN** linklerine tıklayınız.

Ev Ağ Geçidi Kolay Kurulum Yardım Çıkış
Temel > DHCP
DHCP
LAN Host Ayarları Yardım

IP adresi:	192.168.1.1 *
Alt Ağ Maskesi:	255.255.255.0 *
İkincil IP adresi:	Etkinleştir
İkincil IP adresi:	192.168.2.1 *
İkincil alt ağ maskesi:	255.255.255.0 *

Gönder

Adım 2 **IP adresi** yazan yere yeni belirleyeceğiniz IP yi yazınız.

Ev Ağ Geçidi Kolay Kurulum Yardım Çıkış
Temel > DHCP
DHCP
LAN Host Ayarları Yardım

IP adresi:	192.168.1.1 *
Alt Ağ Maskesi:	255.255.255.0 *
İkincil IP adresi:	Etkinleştir
İkincil IP adresi:	192.168.2.1 *
İkincil alt ağ maskesi:	255.255.255.0 *

Gönder

Adım 3 Ayarları kaydetmek için **Gönder** butonuna tıklayınız.

 **NOT**

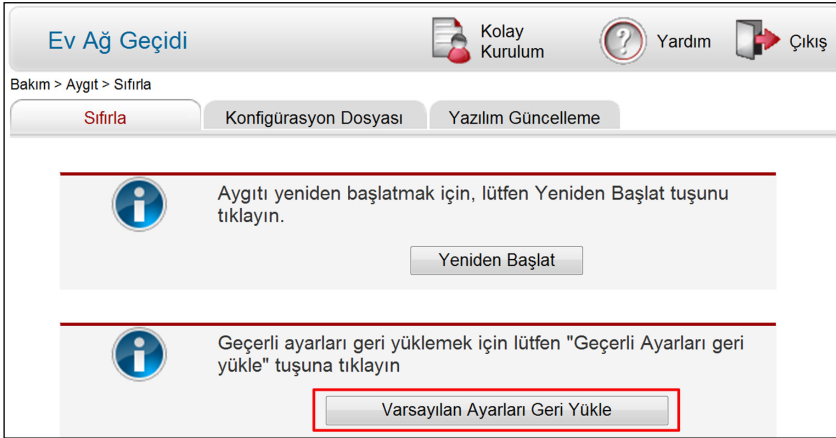
Modemin Web ara yüzü IP adresini değiştirdikten sonra yeni IP adresi ile Web ara yüzüne tekrar giriş yapmanız gerekmektedir. Modem ile bilgisayarın aynı IP segmentinde olduğundan emin olunuz aksi halde modemin Web ara yüzüne bağlanamazsınız.

7.3 Fabrika Ayarlarına Geri Dönmek

Modemi fabrika ayalarına çekmek için yan tarafında bulunan Reset butonuna altı saniye basılı tutabilirsiniz veya aşağıdaki adımları takip ederek modemi Web ara yüzünden fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz. Modemi Reset butonu ile fabrika ayarlarına çekmek için modemin açık konumda olduğundan emin olunuz.

Adım 1 Modem web ara yüzüne girdikten sonra, sol taraftaki menüden sırasıyla **Bakım** > **Aygıt** linklerine tıklayınız.

Adım 2 Gelen ekranda **Varsayılan Ayarları Geri Yükle** butonuna tıklayınız.



8 Sistem Bilgisi

8.1 Cihaz Bilgisini Görüntüleme

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Durum** > **Aygıt** linklerine tıklayarak modemin aygıt bilgisi, yazılım sürüm ve MAC adresi bilgisine ulaşabilirsiniz.

9 Ayarlar

9.1 DHCP Ayarları

Modem aynı zamanda bir DHCP sunucusu olarak da çalışmaktadır. DHCP sunucusu bağlı bulunduğu bilgisayarlara IP dağıtmakla görevlidir.

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Temel** > **LAN** linklerine tıklayarak DHCP ayarlarını yapabilirsiniz.

Ev Ağ Geçidi Kolay Kurulum Yardım Çıkış

Temel > DHCP

DHCP

LAN Host Ayarları Yardım

IP adresi:	192.168.1.1 *
Alt Ağ Maskesi:	255.255.255.0 *
İkincil IP adresi:	Etkinleştir
İkincil IP adresi:	192.168.2.1 *
İkincil alt ağ maskesi:	255.255.255.0 *

Gönder

DHCP Sunucusu Yardım

DHCP sunucusunun:	Etkinleştir
Başlangıç IP Adresi:	192.168.1.2 *
Bitiş IP Adresi:	192.168.1.254 *
Kira Süresi:	1 gün
Birincil DNS sunucu adresi:	
İkincil DNS sunucu adresi:	

Gönder

IP Adresi rezervi Yeni Kaldır Yardım

Dizin	MAC adresi:(AA:BB:CC:DD:EE:FF)	IP adresi:(X.X.X.X)

Gönder

DHCP seçenek havuzu Yardım

Aygıt Türü:	STB
DHCP seçenek havuzu:	Etkinleştir

9.2 NAT Ayarları

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Gelişmiş** > **NAT** linklerine tıklayarak, NAT ayarları ekranına ulaşabilirsiniz. NAT ayarları Türkçe kullanımı ile DMZ, ALG, Port Eşleştirme ve Port Tetikleme gibi isimleri bulunmaktadır. Kullanım alanı dışarıdan gelen istekleri istediğimiz bir bilgisayara yönlendirmektir.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Gelişmiş > NAT > ALG

ALG | DMZ | Port Eşleştirme | Port Tetikleme

ALG — Yardım

H.323 ALG'ı etkinleştir | PPTP ALG'ı etkinleştir

SIP ALG'ı etkinleştir | RTSP ALG'ı etkinleştir

SIP portu: 5060 | WAN bağlantısı: Otomatik

Gönder

9.3 Güvenlik Duvarı (Firewall) Ayarları

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Gelişmiş** > **Güvenlik Duvarı** linklerine tıklayarak, Güvenlik duvarı ayarları ekranına ulaşabilirsiniz. Modeminize veya ağınıza izinsiz erişimi engellemek için güvenlik duvarından yardım alabilirsiniz. Fakat güvenlik duvarının etkin olması için modeminizin yönlendirici (router) modunda olması gerekmektedir.

Ev Ağ Geçidi | Kolay Kurulum | Yardım | Çıkış

Gelişmiş > Güvenlik Duvarı > Güvenlik Duvarı Seviyesi

Güvenlik Duvarı Seviyesi | DoS saldırısı

Güvenlik Duvarı Seviyesi — Yardım

Geçerli güvenlik duvarı seviyesi: Düşük

Güvenlik Duvarı Seviyesi: Düşük

Seviye düşük seçilince LAN dan WAN a bütün aktif paketlere izin verilir.

Gönder

9.4 Filtre Ayarları

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Gelişmiş** > **Filtre** linklerine tıklayarak, filtre ayarları ekranına ulaşabilirsiniz. Filtre ayarlarını kullanarak modem üzerinden çıkan paketleri engelleyebilirsiniz. Ayrıca bu özelliği kullanarak LAN (Yerel Ağ) da ki belli IP'lerin veya MAC adreslerinin internete çıkmasını engelleyebilirsiniz. Belli internet IP lerininde sizin ağınıza ulaşmasını engelleyebilirsiniz. Ayrıca bu ekranı kullanarak bazı web sayfalarına erişimi engelleyebirisiniz.

 **NOT**

Modem sadece Yönlendirici (router) modda filtreleme yapar.

Ev Ağ Geçidi   Kolay Kurulum   Yardım   Çıkış

Gelişmiş > Filtre > MAC Filtresi

MAC Filtresi | IP Filtresi | Uygulama Filtresi | URL Filtresi

MAC filtreleme   Yeni   Kaldır   Yardım

Kural Adı	Kaynak MAC Adresi	Hedef MAC Adresi	Zaman Kontrolü	Pazar'dan Cumartesi'ye	Zaman	Öncelik	Durum	Kaldır

Ayarlar

Kural adı:

Kaynak MAC Adresi: (AA:BB:CC:DD:EE:FF)

MAC adresi hedef köprüsü: (AA:BB:CC:DD:EE:FF)

Zaman Kontrolü: Etkinleştir

Öncelik:

Durum: Devre dışı bırak

Gönder

Bu ekrandan MAC filtreleme'nin yanı sıra, IP, URL ve Uygulama filtreleme de yapılabilmektedir.

9.5 IGMP Ayarları

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Gelişmiş** > **IGMP** linklerine tıklayınız. IGMP (Internet Group Management Protocol) bir TCP/IP protokolüdür. Multicast gruplarını yönetmek için kullanılır.

Ev Ağ Geçidi Kolay Kurulum Yardım Çıkış

Gelişmiş > IGMP

IGMP

IGMP	Yardım
IGMP versiyonu:	IGMP V1/V2 IGMP V3
IGMP snooping:	Etkinleştir
IGMP proxy:	Etkinleştir

Gönder

9.6 Zaman Dilimi Ayarları

Sol taraftaki menüden sırası ile **Gelişmiş** > **SNTP** linklerine tıklayarak, zaman dilimi ayar sayfasına ulaşabilirsiniz. Modem üzerinde bazı işlemlerin kaydı için zamanın bilinmesine gerek vardır. Modeminiz NTP (Network Time Protocol) kullanarak bir zaman sunucusuna bağlanır ve zamanı otomatik olarak ayarlar.

Ev Ağ Geçidi Kolay Kurulum Yardım Çıkış

Gelişmiş > SNTP

SNTP

Durum	Yardım
Durum	senkronize başarısız
Güncel Zaman	2000-01-01 02:25:03

Ağ zamanıyla otomatik senkronizasyonu etkinleştir

Ayarlar	Yardım
Zaman sunucusu 1:	clock.fmt.he.net
Zaman sunucusu 2:	clock.nyc.he.net
Zaman sunucusu 3:	clock.sjc.he.net
Zaman sunucusu 4:	clock.via.net
Zaman sunucusu 5:	Yok
Saat dilimi:	(GMT+02:00) Atina, İstanbul, Minsk

Yaz saatini Etkinleştir

Gönder

Parametreler	Açıklamalar
Ağ zamanıyla otomatik senkronizasyonu etkinleştir	NTP özelliğini etkinleştirmek için kutucuğu işaretleyiniz.
Zaman sunucusu 1	Birincil zaman sunucusunun alan adını veya IP adresini yazınız. Seçeneklerden birini seçebilir veya Diğer seçeneğini seçerek yeni bir zaman sunucusu tanımlayabilirsiniz. Modem bu sunucudan saat bilgisini alacaktır.
Zaman sunucusu 2	İkincil zaman sunucusunun alan adını veya IP adresini yazınız.
Saat dilimi	Modemin zaman dilimini seçiniz.

10 Araçlar

10.1 Ağ Ayarları Testi

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Bakım** > **Tanılama** linklerine tıklayarak, modemin kendini test etmesi için olan ekran ulaşabilirsiniz. Bu ekranda modem bağlı bulunduğu merkez sistem ve bilgisayar ile arasındaki bağlantıyı test eder.

Ev Ağ Geçidi
Kolay Kurulum
Yardım
Çıkış
Bakım > Tanılama
Tanılama

Otomatik Tanımlama
Otomatik Tanılama

Ping Testi
Hedef adres: Ping Başlat İptal

Traceroute Testi
Hedef adres: Traceroute Başlat İptal

Atm Oamf5 Testi
Arabirim: 8_35 Başlangıç

Parametreler	Açıklamalar
Hedef adres	Ping testinde kullanılacak Hedef IP adresini veya alan adını seçiniz.
Arabirim	Test edilecek arabirimi seçiniz.

10.2 Sistem Logunu Görüntüleme

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Bakım** > **Log** linklerine tıklayarak, modeminizin sistem logu ayarları ekranına ulaşabilirsiniz. Bu ekrandan gerekli ayarları yaptıktan sonra, Log sekmesine tıklayarak, modeminizin içinde oluşan önemli olayların kaydına bakabilirsiniz.

Parametreler	Açıklama
Etkinleştir	Log alınıp alınmadığını gösterir.
Log seviyesi	Kayıt edilecek logların seviyesi belirlenir.

10.3 Yazılım Güncelleme

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Bakım** > **Aygıt** linklerine tıklayınız ve gelen ekrandan **Yazılım Güncelleme** sekmesine tıklayınız.

Ev Ağ Geçidi
Kolay Kurulum
Yardım
Çıkış
Bakım > Aygıt > Yazılım Güncelleme
Sıfırla
Konfigürasyon Dosyası
Yazılım Güncelleme
Cihazınızı yükseltmek için,görüntü dosyasının metin kutusunda kayıt edildiği yola girin,yada göz at tuşuna tıklayın ve görüntü dosyasını bulun.ardından görüntü dosyanızı karşıya yüklemek için yazılım güncelleme tuşuna tıklayın.
Yükseltme dosyası adı [maksimum 128 karakter]:
Göz . . .
Yazılım Yükseltme

Modeminizin yazılımını güncellemek için, yazılımı önceden bilgisayarınıza kayıt etmiş olmanız gerekmektedir. Yukarıdaki ekrandan **Göz** butonuna tıklayarak, yazılımı seçiniz ve **Yazılım Yükseltme** butonuna tıklayınız.

10.4 Ayarlar Dosyasını Yedekleme/Geri Yükleme

Sol taraftaki menüden sırasıyla **Bakım** > **Aygıt** linklerine tıklayınız ve gelen ekrandan **Konfigürasyon Dosyası** sekmesine tıklayınız.

Ev Ağ Geçidi
Kolay Kurulum
Yardım
Çıkış

Bakım > Aygıt > Konfigürasyon Dosyası

Sıfırla | Konfigürasyon Dosyası | Yazılım Güncelleme

Geçerli konfigürasyon dosyasını karşıdan yüklemek için, Konfigürasyon Dosyasını İndir tuşunu tıklayın.

Konfigürasyon Dosyasını İndir

Konfigürasyon dosyasını güncellemek için, Gözat tuşunu tıklayın, yerel konfigürasyon dosyasının yolunu bulun, dosyayı içeri aktarın ve en son konfigürasyon dosyasını yüklemek için Konfigürasyon Dosyasını Yükle tuşunu tıklayın.

Konfigürasyon dosyası adı [maksimum 128 karakter]: Göz . . .

Konfigürasyon Dosyasını Yükle

Gelen ekranda, geçerli konfigürasyon dosyasını karşıdan yüklemek için, **Konfigürasyon Dosyasını indir** butonuna tıklayınız. Modeme, önceden yedeklenmiş konfigürasyon dosyasını geri yüklemek için, **Göz** (Gözat) butonuna tıklayarak, önceden yedeklediğiniz konfigürasyon dosyasını seçiniz ve **Konfigürasyon Dosyasını Yükle** butonuna tıklayınız.

11 Fabrika Ayarları

Parametreler	Varsayılan Ayarlar
Modeminizin IP si	192.168.1.1
Modeminizin Alt Ağ Maskesi	255.255.255.0
Yönetici Kullanıcı Adı	vodafone
Yönetici parolası	vodafone
DHCP sunucusu	aktif
Kablosuz Ağ	aktif

Uygunluk Beyanı

According to the Radyo Cihazlar ve Telekomünikasyon Terminali Cihazlar Yönetmeliği 1999/5/EC'ye Uygun Olarak

Aşağıdaki donanım için

Ürün	:	300Mbps Wireless ADSL2+ Router
Tip Adlandırması	:	HG531s V1
Üreticinin Adı	:	Huawei Technologies Co., Ltd.
Üreticinin Adresi	:	Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

Radyo donanım ve telekomünikasyon terminal donanımı için 1999/5/EC Konsey Yönergesinde düzenlenen gerekliliklerle uyumlu olduğu burada onaylanmıştır. Bu Yönerge ile olan uyumluluğun değerlendirilmesi için aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

Güvenlik:	EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011;
Sağlık:	EN 50385:2002;
EMC :	EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-17 V2.2.1; EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006+A1+A2; EN 61000-3-3:2008;
Radyo:	EN 300 328 V1.8.1;

Ürün, Yönetmelik 1999/5/EC'ye uygun olarak CE işareti ve Onaylayan Kurum numarası taşımaktadır:
Onaylayan Kurum : Intertek Testing Services NA, Inc.

Onaylayan Kurum Numarası: 0979

Bu beyannamenin hazırlanmasından sorumlu:

☑ Üretici ☐ AB içinde kurulan yetkili temsilci

Bu beyannamenin haz rlanmas ndan sorumlu ki i

Adı, Soyadı : KangYing

Pozisyonu/Ünvanı : Regulatory Compliance Manager

Shenzhen	2014-11-10	KangYing
(Yer)	(Tarih)	(Firma Kaşe-İmzası)



Declaration of Conformity

according to the Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC

For the following equipment

Product name	:	300Mbps Wireless ADSL2+ Router
Model:		HG531s V1
Manufacturer's Name	:	Huawei Technologies Co., Ltd.
Manufacturer's Address	:	Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive1999/5/EC for radio equipment and telecommunications terminal equipment. For the evaluation of the compliance with this Directive, the following standards were applied:

Safety: EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011;

Health: EN 50385:2002

EMC : EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-17 V2.2.1 ; EN 55022:2010；
EN 55024:2010； EN 61000-3-2:2006+A1+A2； EN 61000-3-3:2008；

Radio: EN 300 328 V1.8.1;

The product is marked with the CE mark and Notified Body number according to the Directive 1999/5/EC:

Notified Body : Intertek Testing Services NA, Inc.

Notified Body number: 0979

Responsible for making this declaration is the:

☑ Manufacturer ☐ Authorised representative established within the EU

Person responsible for making this declaration

Name, Surname : KangYing

Position/Title : Regulatory Compliance Manager

Shenzhen	2014-11-10	KangYing
(Place)	(Date)	(Company stamp and legal signature)



İnternet ve Telefon Hizmetini Veren Firma Bilgileri

Vodafone Net İletişim Hizmetleri A.Ş.

Büyükdere Cad. No:251 Maslak-Şişli/İstanbul

Tel: 0216 556 10 20 Fax: 0216 556 31 71

Yetkili Servisler:

TELESERVICE INTERNATIONAL TELEFON ONARIM VE TİC. LTD. ŞTİ.

Telefon: 02164589797

Adres: BAĞLARBAŞI MAH. ATATÜRK CAD. ÇAĞLA SOK. NO:9 MALTEPE / İSTANBUL

İthalatçı Firma Bilgileri:

Brightstar tel. Ve Dag. Tic. Ltd. Sti.

Ayazma Cad. Papirus Plaza No.37 K.10

34410 Kağıthane/ İstanbul

Office : 0 212 332 21 70

Üretici Firma Bilgileri

Huawei Technologies Co., Ltd.

Bantian, Longgang District

Shenzhen 518129, P.R. China

Tel : 0086-755-28780808

Test Laboratuar bilgileri

Huawei HG531s V1 modemlerine uygunluk beyanı veren ve uygunluk testlerini yapan firmaların bilgileri.

EMC testini yapan firma: Intertek Testing Services NA, Inc.

LVD testini yapan firma: Intertek Testing Services NA, Inc.